

Trgovački naziv:	NEOPIROX PED				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1.
		15.11.2015.	23.06.2017.		

<b>POGLAVLJE1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b>	
<b>1.1.</b>	Identifikacija hemikalije
	Trgovački naziv: NEOPIROX PED
	Kataloški broj: -
<b>1.2.</b>	Identifikovani način korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju
	Upotreba: NEOPIROX PED je prašak za suzbijanje vaši kod ljudi
<b>1.3.</b>	Podaci o snabdevaču
	Naziv privrednog društva/proizvođača: EKOSAN d.o.o.
	Adresa: Batajnički drum 13, deo 7, 11080 Novi Beograd - Zemun
	Telefon: +381-11-319-4411
	Faks: +381-11-2690-695
	e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list: <a href="mailto:office@ekosan.co.rs">office@ekosan.co.rs</a>
<b>1.4.</b>	Broj telefona za za hitne slučajeve
	Broj telefona službe za hitne slučajeve (naziv institucije, radno vreme): Tel: +381-11-3608-440 +381-11-3608-234 (VMA, Centar za kontrolu trovanja dostupan 24 sata)

<b>POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1.</b>	Klasifikacija hemikalije
<b>2.1.1.</b>	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu
	Klasa opasnosti i oznake kategorije: Obaveštenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Nema opasnosti Nema
<b>2.1.2.</b>	Klasifikacija prema DSD/DPD sistemu
	Klasa opasnosti: Znak opasnosti, Oznaka rizika (R)*:
	nema Nema
<b>2.2.</b>	Elementi obeležavanja CLP/GHS sistem
	Piktogram: -
	Reč upozorenja : -
	Obaveštenja o opasnosti (H) : -
	Obaveštenja o merama predostrožnosti (P) : P102 – Čuvati van domašaja dece P103 – Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi

Trgovački naziv:	NEOPIROX PED				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade: 15.11.2015.	Datum revizije: 23.06.2017.	Verzija broj:	2.1.

**POGLAVLJE 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJcima**

## 3.1. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Permetrin	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	-	1,0%	akut.tok. 4*, H332 akut. tok. 4*, H302 senzib.kože 1, H317 vod.živ.sr. ak. 1, H400 vod. živ.sr.hr. 1, H410

\*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

## 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte napomene:	Skloniti ugroženu osobu iz zone opasnosti u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh.
Nakon udisanja:	Odmah se pomerite se iz izloženog prostora. U slučaju smanjenog disanja koristite respiratornu masku ili sličnu radi izvođenja veštačkog disanja, ukoliko je ono potrebno.
Nakon kontakta sa kožom:	Skinite kontanimiranu odeću, nakit, i obuću odmah po kontaminaciji. Perite sapunom ili blagim deterdžentom i velikim količinama vode dok ne nestanu i najmanji hemijski ostaci (prati najmanje 15-20 minuta). Potražite medicinsku pomoć po potrebi.
Nakon kontakta sa očima:	Perite oči sa dosta vode ili normalnim rastvorom soli, povremeno podižući kapke, dok ne nestanu i najmanji hemijski ostaci. Potražite medicinsku pomoć po potrebi.
Nakon gutanja:	Konsultovati lekara i pokazati etiketu ili bezbednosni list za ovaj proizvod.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Zaštitna oprema

## 4.2. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema specifičnog antidota. Lečenje je simptomatsko.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

## 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:	Pena, CO <sub>2</sub> , vodeni sprejevi i suve hemikalije.
Neodgovarajuća sredstva:	Nisu poznata

## 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Trgovački naziv:	NEOPIROX PED				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1.
		15.11.2015.	23.06.2017.		

	Opasni proizvodi sagorevanja:	Oksidi ugljenika
5.3.	Savet za vatrogasce	
	Lična zaštitna oprema. U slučaju požara, staviti autonoman aparat za disanje. Izolovati zonu požara. Evakuirati sva područja niz vetar.	

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA		
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj udesa:	
	Zaštitna oprema:	Zaštitna maska, zaštitne rukavice, zaštitne naočare, radna odeća
	Postupci za sprečavanje udesa:	Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u području proizvodnje i upotrebe preparata.
	Hitne procedure:	Nisu poznate.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes:	
	Pogledati preporuke iz poglavlja 7 i 8.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Ne ispuštati u površinske vode ili kanalizaciju.	
6.3.	Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Absorpcioni materijal (pesak), voda
6.3.2.	Za sanaciju:	Voda
6.4.	Upućivanje na druga poglavlja	
	Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.	

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
7.1.1.	Mere zaštite	
	Preporuke za bezbedno rukovanje:	Koristiti zaštitne rukavice pri rukovanju ovim proizvodom.
7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Preporuke za skladištenje:	Čuvati na hladnom i suvom mestu.. Čuvati jedino u originalnom pakovanju. Ne kontaminirati druge pesticide, đubriva, vodu i hranu nepravilnim skladištenjem ili prosipanjem.
	Temperatura skladištenja:	Ne dozvoliti iznenadna povećanja temperature.
	Razred skladišta:	-
	Ostali podaci o uslovima skladištenja:	Nisu poznati

Trgovački naziv:	NEOPIROX PED				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1.
		15.11.2015.	23.06.2017.		

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI					
8.1.	Parametri kontrole izloženosti				
	Supstanca	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti
			Ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	permetrin	52645-53-1	-	-	-
8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita				
8.2.1.	Lična zaštitna oprema				
8.2.1.1.	Zaštita očiju i lica:	Nije neophodna			
8.2.1.2.	Zaštita kože	Nije neophodna			
	Zaštita ruku:	Nije neophodna			
	Zaštita drugih delova tela:	Nije neophodna			
8.2.1.3.	Zaštita disajnih organa:	Nije neophodna			
8.2.1.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije neophodna			

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije		
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	prašak	Ph Jug V
	Boja:	bez boje	Ph Jug V
	Miris:	bez mirisa	Ph Jug V
	pH:	6-7 (1%tni rastvor)	Ph Jug V
	Zapaljivost	Nije zapaljiv	Ph Jug V
	Rastvorljivost:	disperguje se u vodi	-
	Eksplzivna svojstva:	Nije eksplozivan	Ph Jug V
9.2.	Ostali podaci		
	Nema ostalih podataka		

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST	
10.1.	Reaktivnost: Na temperaturi do 60°C smeša nije reaktivna.
10.2.	Hemijska stabilnost: Na sobnoj temperaturi smeša je hemijski stabilna.
10.3.	Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Nisu poznate pri normalnim uslovima skladištenja.

Trgovački naziv:	NEOPIROX PED				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1.
		15.11.2015.	23.06.2017.		

10.4.	Uslovi koje treba izbegavati:	Visoke temperature (> 60°C)
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Oksidi ugljenika

**POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

11.1.	Podaci o toksičnim efektima (podaci se odnose na permetrin)				
	Akutna toksičnost:				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vreme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	-	Miš	LD <sub>50</sub>	-	480 – 554 mg/kg tt
Kontaktom sa kožom:	-	Miš	LD <sub>50</sub>	-	>2000 mg/kg tt
Udisanjem:	-	Miš	LC <sub>50</sub>	-	>4638 (MAC) – 23,5 mg/l
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)				
Karcinogenost:	Nije karcinogen				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutagen				
Genotoksičnost:	Nije genotoksičan				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka				
Mutageni efekat na polne ćelije:	Nema podataka				
Toksičnost za reproduktivne organe:	500 mg/kg bw/ dan; Nema teratogenih efekata.				

**POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

12.1.	Toksičnost (podaci se odnose na aktivnu supstancu – permetrin)					
Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	34900 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	0,020 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	0,011mg/l	
Ostali organizmi						
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
3,62	-	-	-	-		
12.2.	Rezultati PBT i vPvB procene					
	Permetrin nije PBT ni vPvB.					

**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**

Trgovački naziv:	NEOPIROX PED				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	Datum revizije:	Verzija broj:	2.1.
		15.11.2015.	23.06.2017.		

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorišćene hemikalije/kontaminirane ambalaže: U skladu sa nacionalnim propisima.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: -
13.1.3.	Načini obrade otpada: -
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: -
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: -
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10) Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik 36/09)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU	
UN broj:	3082
UN transportni naziv:	-
Klasa opasnosti u transportu:	9
Ambalažna grupa:	III

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI	
15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom Zakonomo bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS 101/05).
15.2.	Procena bezbednosti hemikalije Nije tražena i nije rađena

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI	
	Osnovna literatura i izvori podataka:
	Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)
H:	302 Štetno ako se proguta 317 Može da izazove alergijske reakcije na koži 332 Štetno ako se udiše 400 Veoma toksično po živi svet u vodi 410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P:	Pogledati poglavlje 2.2.